

ЗВІТ
ПРО СТУДЕНТСЬКУ НАУКОВУ РОБОТУ
 на кафедрі харчових технологій за 2022 рік
 (Гурток - 2021–2022 н. р.)

1. Загальні відомості про наукову роботу студентів кафедри ХТ

| № | Категорія | Результат |
|---|--|---|
| 1 | К-сть залучених студентів, осіб | 30 |
| 2 | К-сть наукових гуртків, що функціонують на кафедрі | 2 |
| 3 | К-сть проблемних груп, що функціонують на кафедрі | 2: 1- Дослідник; 2 - Харчовик |
| 4 | Основна тематика наукової роботи студентів | 1) Розроблення ресурсощадних технологій зберігання та перероблення продукції рослинництва. 2) Формування якості й безпечності продукції рослинництва. 3) Розроблення та вдосконалення технологій, режимів зберігання і перероблення продукції рослинництва. 4) Розроблення інноваційних зернових продуктів. 5) Вплив технологічних прийомів на збереженість біологічної цінності продуктів харчування. 6) Розроблення нових види страв підвищеної цінності. 7) Удосконалення технології виробництва продукції ресторанного господарства. |
| 5 | Участь студентів у Міжнародних Всеукраїнських конференціях | 1. Trends and prospects development of science and practice in modern environment. Abstracts of X International Scientific and Practical Conference , Geneva, Switzerland, 2021. Тема: <i>Оцінювання якості кексу з додаванням до борошна тритикале гарбузового пюре.</i> Доповідач – студентка 31-тз групи ГРАБОВА Д.М. Керівники: професор Любич В.В., доцент Желєзна В.В.). 2. Всеукраїнської інтернет-конференція “Інноваційні зернопродукти і технології” . 19 лютого 2021 р. проведена кафедрою технології зберігання і переробки зерна (Любич В. В.). Учасники: здобувач 11-мбт групи ГРАБОВСЬКИЙ С. Р. 3 теми: Використання гарбузового шроту у комбікормах та Використання пасти гарбузової в технології кексів з тритикале. 3. VII міжнародна науково-практична конференція "Сучасна інженерія агропромислових і харчових виробництв" , 25–26 листопада 2021 року, Харків, 2021. Тема: <i>Розроблення лабораторного способу випікання хліба пшеничного з чабером.</i> Доповідач – здобувачка 21-т групи СУПРУН А. О. Доповідач – здобувачка 21-т групи МЕЛЬНИК Д. В. Керівник – к.с.-г. н., доцент Костецька К. В. 4. VII міжнародна молодіжна науково-практична інтернет-конференція “Наука і молодь в XXI сторіччі” , присвяченої 60-річчю Вищого навчального закладу Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі», 30 листопада 2021 року, Полтава, 2021. Тема: <i>Спосіб лабораторного випікання хліба пшеничного з рutoю.</i> Доповідач – здобувачка 21-т групи СУПРУН А. О. |

Доповідач – здобувачка 21-т групи МЕЛЬНИК Д. В.
Керівник – к.с.-г. н., доцент Костецька К. В.

5. Всеукраїнська наукова інтернет-конференція «Інноваційні зернопродукти і технології», 21 лютого 2022 р.
Умань, 2022. С. 65–66.

Тема: Використання пасти гарбузової в технології кексів з тритикале..

Доповідач – здобувачка 11-мбт групи ЛЕВИЦЬКА А. Ю.

Керівники: д. с.-г. н., професор Любич В.В.; к.с.-г. н., доцент Железна В.В.

III Всеукраїнська науково-практична конференція «Інноваційні технології та підвищення ефективності виробництва харчових продуктів», 20 квітня 2022 р.

1. Удосконалення технології виробництва заморожених напівфабрикатів з ягід суниці для підприємств ресторанного господарства. Умань, 2022, С. 11–12.

Доповідач – здобувач 11 м -тх групи ШАПОВАЛОВ І.М.

Керівник – д. т. н., професор Заморська І.Л.

2. Розробка рецептур молочних продуктів функціонального призначення в закладах ресторанного господарства. Умань, 2022, С. 56–57.

Доповідач – здобувач 11 м -тх групи БОВСУНОВСЬКА Н.І.

Керівник – к. с.-г. н., доцент Калайда К.В.

3. Удосконалення технології виробництва солодких страв функціонального призначення. Умань, 2022, С. 57–59.

Доповідач – здобувач 11 м -тх групи ПАСТУХ М. О.

Керівник – к. с.-г. н., доцент Калайда К.В.

6. VIII міжнародної науково-практичної конференції "Імпортозамінні технології вирощування, зберігання і переробки продукції садівництва та рослинництва" (16-17 червня 2022), УНУС, 2022.

1. Тема: Борошно гречане у хлібопеченні

Доповідачі:

здобувач початкового рівня в. о. (21 мбт групи) Грабовський С. Р.;

здобувачка першого рівня в. о. (41 тз групи) Пріс В.В.

Керівник – к. с.-г. н., доцент Костецька К.В.

2. Тема: Характеристика кормового продукту з відходів насіння гарбуза

Доповідач – здобувач початкового рівня в. о. (11 мбт група)

Ткачук В.Р.

Керівник – к. с.-г. н., доцент Железна В.В.

7. Студентська наукова конференція УНУС, що приурочена 135-річчю від дня народження видатного вченого і педагога у галузі селекції і насінництва Івана Максимовича Єремєєва.

Науковий захід було організовано з використанням віддаленого конференц-зв'язку на основі платформи Zoot. В роботі секції технології зберігання і переробки зерна прийняли участь здобувачі початкового, першого та другого рівнів вищої освіти (ОР Молодший бакалавр, Бакалавр, Магістр), що навчаються за спеціальністю 181 "Харчові технології", а також викладачі кафедри харчових технологій. Були заслухані доповіді, заявлені в

програми конференції, і схвалені як актуальні і перспективні.

Кращими визнані виступи:

I місце

- студентки **початкового рівня** вищої освіти, 21-мбт групи **БОГОМАЗ Анастасії** на тему: «Технології молочних виробів» (керівник – доцент КОСТЕЦЬКА Катерина);

- студентів **першого рівня** вищої освіти 41-тз групи **ДЕПУТАТ Анастасії** на тему: «Обрушене насіння ненаркотичних конопель – інноваційний інгредієнт зернових батончиків» (керівник – доцент НОВАК Лариса) та **СЕРГІЄНКО Тетяна** на тему: «Маловживані і маловідомі види круп» (керівник – доцент КОСТЕЦЬКА Катерина) і 11-т групи **КОПЕРНИК Вероніки** на тему: «Борошно. Види та призначення» (керівник – доцент ЖЕЛЄЗНА Валерія);

- студентки **другого рівня** вищої освіти, 11-мтз групи **БУГЕРИ Олени** на тему: «Вівсяне молоко» (керівник – доцент ГЕРАСИМЧУК Олена).

II місце

- студентів **першого рівня** вищої освіти, 41-тз групи **ЖИЖКЕВИЧА Олександра** на тему: «Новітнє обладнання для очистки зерна» (керівник – доцент НОВІКОВ Володимир) та **САВРАСОВОЇ Дарини** на тему: «В умовах війни: 5-ть видів круп, що не потребують варіння» (керівник – доцент КОСТЕЦЬКА Катерина) і 11-т групи **СМАРОВОЗА Ростислава** на тему: «Сировина для комбікормів» (керівник – доцент ЖЕЛЄЗНА Валерія);

- студента **другого рівня** вищої освіти, 11-мтз групи **БУРИКА Владислава** на тему: «Рисове молоко» (керівник – доцент ГЕРАСИМЧУК Олена).

III місце

- студента **початкового рівня** вищої освіти, 21-мбт групи **ГРАБОВСКОГО Сергія** на тему: «Технології олій» (керівник – доцент КОСТЕЦЬКА Катерина).

- студентів **першого рівня** вищої освіти, 41-тз групи **СНІЦАРЯ Ігоря** на тему: «Сучасне технологічне обладнання для оброблення зерна ОЛІС» (керівник – доцент ГЕРАСИМЧУК Олена) та **ПРІС Валерії** на тему: «Асортимент продуктів із зерна пшениці» (керівник – доцент КОСТЕЦЬКА Катерина).

Учасники з опублікуванням тези:

1. Вплив вологості, скловидності та крупності зерна пшениці на вихід проміжних продуктів плющення в сортовому помелі пшениці

Доповідач – студентка 11 м-тз групи БРИК Юлія

Керівник – к. т. н., доцент СРЕМЕСВА Олена

2. Удосконалення технології борошняних кондитерських виробів оздоровчого призначення на рослинних оліях

Доповідач – студент 11 м-тз групи БАРАБАШ Олександр

Керівник – к. т. н., доцент ЄВЧУК Яна

3. Вплив пектинових екстрактів на хлібопекарські властивості борошна

Доповідач – студентка 11 м-тз групи БАРАНОВСЬКА Юлія

Керівник – к. т. н., доцент ЄВЧУК Яна

4. Вживання хлібобулочних виробів як передумова ожиріння

Доповідач – студентка 11 к-тз групи Гнідова В.С.

Доповідач – студентка 11 м-тз групи БУГЕРА Олена

Керівник – к. т. н., доцент НОВІКОВ Володимир

5. Оцінка якості композитних борошняних сумішей на основі вівсяного борошна

Доповідач – студент 11 м-тз групи БУРИК Владислав

Керівник – к. с.-г. н., доцент ГЕРАСИМЧУК Олена

6. Вживання хлібобулочних виробів як передумова ожиріння

Доповідач – студентка 11 к-тз групи ГНІДОВА Вікторія

Керівник – к. т. н., доцент НОВІКОВ В. В.

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>7. Загальна характеристика кефірних кисломолочних продуктів Доповідач – студент 11 м-тз групи КОРНЕЛЮК Орест Доповідач – студент 21 к-тз групи ЧЕМЕРИС Ліна Керівник – к. т. н., доцент НОВІКОВ Володимир</p> <p>8. Сучасний досвід використання насіння чіа Доповідач – студент 21 ктз групи МИХАЙЛІЧЕНКО О.П. Доповідач – студент 11 мбт групи ТКАЧУК В.Р. Керівник – к. т. н., доцент НОВІКОВ Володимир</p> <p>9. Зміна посівних властивостей пшениці озимої різних сортів у процесі зберігання Доповідач – студент 11 м-тз групи КУРІННИЙ Віталій Керівник – к. с.-г. н., доцент КОСТЕЦЬКА Катерина</p> <p>10. Застосування свіжої соломки гарбуза в технології кексів Доповідач – студент 11 м-тз групи КУТУЛЬСЬКИЙ Вадим Доповідач – студентка 11 м-бт групи ЯКИМЧУК Л.А. Керівник – д. с.-г. н., професор ЛЮБИЧ Володимир</p> <p>11. Сучасний досвід використання насіння чіа Доповідач – студент 21 к-тз групи МИХАЙЛІЧЕНКО Олександр Керівник – к. т. н, доцент НОВІКОВ В. В.</p> <p>13. Вплив режимів плющення на добуток проміжних продуктів подрібнення зерна пшениці на і драній системі в сортовому помелі пшениці Доповідач – студентка 11 м-тз групи ПОПСУЙ Марина Доповідач – студентка 21 мбт групи ГРАБОВСЬКИЙ Сергій Керівник – к. т. н., доцент СРЕМЕСВА Олена</p> <p>13. Виробництво комбікормів з додаванням гарбузового порошку Доповідач – студент 11 м-тз групи ПРИГУЛЯК Владислав Доповідач – студент 21 мбт групи СІРЕНКО К.Р. Керівник – к. с.-г. н., доцент ЖЕЛЄЗНА Валерія</p> <p>14. Оцінювання круп'яних властивостей пшениці озимої різних сортів у процесі зберігання Доповідач – студентка 11 м-тз групи СКРАГЛЕНКО Марина Керівник – к. с.-г. н., доцент КОСТЕЦЬКА Катерина</p> <p>15. Продуктивність та якість зерна сортів пшениці ярої за умов внесення елементів мінерального живлення Доповідач – студент 11 м-тз групи СТОРОЖУК Владислав Доповідач – студент 21 мбт групи БОГОМАЗ Анастасія Керівник – к. с.-г. н., доцент ГЕРАСИМЧУК Олена</p> <p>16. Збагачення печива з борошна пшениці м'якої гарбузовим борошном Доповідач – студентка 11 м-тз групи СТЕПАНОВА Світлана Керівник – к. с.-г. н., доцент ЖЕЛЄЗНА Валерія</p> <p>17. Збагачення зерна пшениці озимої мікроелементами за систем удобрення та позакореневого підживлення Доповідач – студентка 11 м-тз групи ТЕРНАВСЬКА Наталія Керівник – д. с.-г. н, професор ОСОКІНА Ніна</p> <p>18. Загальна характеристика кефірних кисломолочних продуктів Доповідач – студентка 21 к-тз групи ЧЕМЕРИС (РИЖЕНКО) Ліна Керівник – к. т. н, доцент НОВІКОВ В. В.</p> <p>19. Удосконалення технології кондитерських виробів спеціального призначення Доповідач – студент 11 м-тх групи БАРВІНОК О.О. Доповідач – студент 11 м-тх групи ЮРЧЕНКО О.С. Керівник – к. с.-г. н., доцент ВАСИЛИШИНА Олена</p> <p>20. Розробка технології морозива функціонального призначення в закладах ресторанного господарства Доповідач – студент 11 м-тх групи БОВСУНОВСЬКА Н.І. Керівник – к. с.-г. н., доцент КАЛАЙДА Катерина</p> <p>21. Improved technology of virgination of frozen crushed fruit and berry dessert on the basis of raspberry puree Доповідач – студент 11 м-тх групи ШОВЕНКО Катерина Керівник – д. т. н., професор ЗАМОРСЬКА Ірина</p> <p>22. Розширення асортименту закусок із солоних огірків Доповідач – студент 11 м-тх групи СМОЛІЙ О.В. Керівник – д. с.-г. н., професор ТОКАР Анастасія</p> <p>23. Розширення асортименту вин з винограду місцевих сортів Доповідач – студент 11 м-тх групи СТЕПЕНКО О.А.</p> |
|--|--|---|

| | | |
|---|--|--|
| | | <p>Керівник – д. с.-г. н., професор ТОКАР Анастасія</p> <p>Лише виступи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Технології молочних виробів</i> Доповідач – студентка 21 м-бт групи БОГОМАЗ Анастасія Керівник – к. с.-г. н., доцент КОСТЕЦЬКА Катерина 2. <i>Технології олій</i> Доповідач – студент 21 м-бт групи ГРАБОВСКИЙ Сергій Керівник – к. с.-г. н., доцент КОСТЕЦЬКА Катерина 3. <i>Обрушене насіння ненаркотичних конопель – інноваційний інгредієнт зернових батончиків</i> Доповідач – студентка 41-тз групи ДЕПУТАТ Анастасія Керівник – к. с.-г. н., доцент НОВАК Лариса 4. <i>Маловживані і маловідомі види круп</i> Доповідач – студентка 41-тз групи СЕРГІЄНКО Тетяна Керівник – к. с.-г. н., доцент КОСТЕЦЬКА Катерина 5. <i>Новітнє обладнання для очистки зерна</i> Доповідач – студент 41-тз групи ЖИЖКЕВИЧ Олександр Керівник – к. т. н., доцент НОВІКОВ Володимир 6. <i>В умовах війни: 5-ть видів круп, що не потребують варіння</i> Доповідач – студентка 41-тз групи САВРАСОВА Дарина Керівник – к. с.-г. н., доцент КОСТЕЦЬКА Катерина 7. <i>Сучасне технологічне обладнання ОЛІС для оброблення зерна</i> Доповідач – студент 41-тз групи СНИЦАР Ігор Керівник – к. с.-г. н., доцент ГЕРАСИМЧУК Олена 8. <i>Асортимент продуктів із зерна пшениці</i> Доповідач – студентка 41-тз групи ПРІС Валерія Керівник – к. с.-г. н., доцент КОСТЕЦЬКА Катерина 9. <i>Борошно. Види та призначення</i> Доповідач – студентка 11-т групи КОПЕРНИК Вероніка Керівник – к. с.-г. н., доцент ЖЕЛЄЗНА Валерія 10. <i>Сировина для комбікормів</i> Доповідач – студент 11-т групи СМАРОВОЗ Ростислав Керівник – к. с.-г. н., доцент ЖЕЛЄЗНА Валерія 11. <i>Вівсяне молоко</i> Доповідач – студентка 11 м-тз групи БУГЕРА Олена Керівник – к. с.-г. н., доцент ГЕРАСИМЧУК Олена 12. <i>Рисове молоко</i> Доповідач – студент 11 м-тз групи БУРИК Владислав Керівник – к. с.-г. н., доцент ГЕРАСИМЧУК Олена |
| 6 | <p>Результати проведеної науково-дослідної роботи студентів були опубліковані в збірниках:</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Збірник студентських наукових праць УНУС, приурочений 135-річчю від дня народження видатного вченого і педагога у галузі селекції і насінництва Івана Максимовича Єремєєва. Редкол.: О.С. Пушка та ін., Умань: Видавничо-поліграфічний центр Візازی, 2022. Факультет інженерно-технологічний, 128 с. (опубліковано доповіді по 23 темам). <p>II. VII Міжнародна науково-практична конференція “Сучасна інженерія агропромислових і харчових виробництв”. (25–26 листопада 2021 року). Харків, 2021. <i>Розроблення лабораторного способу випікання хліба пшеничного з чабером.</i> Доповідач – здобувачка 21-т групи СУПРУН А. О. Доповідач – здобувачка 21-т групи МЕЛЬНИК Д. В. Керівник – к.с.-г. н., доцент Костецька К. В.</p> <p>III. VII міжнародна молодіжна науково-практична інтернет-конференція “Наука і молодь в XXI сторіччі”, присвяченої 60-річчю Вищого навчального закладу Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі». (30 листопада 2021 року). Полтава, 2021.</p> |

*Спосіб лабораторного випікання хліба пшеничного з рutoю.
Доповідач – здобувачка 21-т групи СУПРУН А. О.
Доповідач – здобувачка 21-т групи МЕЛЬНИК Д. В.
Керівник – к.с.-г. н., доцент Костецька К. В.*

IV. Trends and prospects development of science and practice in modern environment. Abstracts of X International Scientific and Practical Conference. Geneva, Switzerland. 2021. С. 357–362.

Оцінювання якості кексу з додаванням до борошна тритикале гарбузового пюре.

Доповідач – здобувачка 31-тз групи ГРАБОВА Д.М.

Керівники: д. с.-г. н., професор Любич В.В.

к.с.-г. н., доцент Желєзна В.В.

V. Всеукраїнська наукова інтернет-конференція «Інноваційні зернопродукти і технології», 19 лютого 2022 р. Умань, 2022. С. 45–46.

Використання гарбузового шроту у комбикормах.

Доповідач – здобувач 21-мбт групи ГРАБОВСЬКИЙ С. Р.

Керівник – к.с.-г. н., доцент Желєзна В.В.

VI. Всеукраїнська наукова інтернет-конференція «Інноваційні зернопродукти і технології», 21 лютого 2021 р. Умань, 2022. С. 65–66.

Використання пасти гарбузової в технології кексів з тритикале.

Доповідач – здобувачка 11-мбт групи ЛЕВИЦЬКА А. Ю.

Керівники: д. с.-г. н., професор Любич В.В.

к.с.-г. н., доцент Желєзна В.В.

VII. Матеріали VIII міжнародної науково-практичної конференції "Імпортозамінні технології вирощування, зберігання і переробки продукції садівництва та рослинництва" (16-17 червня 2022), УНУС, 2022.

1. Борошно гречане у хлібopеченні

Доповідачі: здобувач початкового рівня в. о. (21 мбт групи)

Грабовський С. Р.;

здобувачка першого рівня в. о. (41 тз групи) Пріс В.В.

Керівник – к. с.-г. н., доцент Костецька К.В.

2. Характеристика кормового продукту з відходів насіння гарбуза

Доповідач – здобувач початкового рівня в. о. (11 мбт група)

Ткачук В.Р.

Керівник – к. с.-г. н., доцент Желєзна В.В.

VIII. III Всеукраїнська науково-практична конференція «Інноваційні технології та підвищення ефективності виробництва харчових продуктів», 20 квітня 2022 р.

1. Удосконалення технології виробництва заморожених напіфабрикатів з ягід суниці для підприємств ресторанного господарства. Умань, 2022, С. 11–12.

Доповідач – здобувач 11 м -тх групи ШАПОВАЛОВ І.М.

Керівник – д. т. н., професор Заморська І.Л.

2. Розробка рецептур молочних продуктів функціонального призначення в закладах ресторанного господарства. Умань, 2022, С. 56–57.

Доповідач – здобувач 11 м -тх групи БОВСУНОВСЬКА Н.І.

Керівник – к. с.-г. н., доцент Калайда К.В.

| | | |
|---|---|---|
| | | <p>3. Удосконалення технології виробництва солодких страв функціонального призначення. Умань, 2022, С. 57–59. <i>Доповідач – здобувач 11 м -тх групи ПВСТУХ М. О.</i> <i>Керівник – к. с.-г. н., доцент Калайда К.В.</i></p> <p>ІХ. Збірник наукових праць Уманського національного університету садівництва. Випуск 2. 2021. С. 17–28. Стаття: Любич В. В., Желізна В. В., Грабова Д. М. Якість кексів з тритикале, збагаченого пастою гарбузовою.</p> |
| 7 | Участь студентів у проблемних семінарах, що були проведені в Університеті та інших навчальних закладах. | <p>1. Студенти кафедри зустрічалися з представниками мобільної бригади соціально-психологічної допомоги та практичним психологом університету (Організатор – психолог університету Валентиною МАЗУРЕНКО).</p> <p>2. Учасники Ярмарку вакансій-2022 (04 жовтня 2022 р.).</p> <p>3. До дня працівника харчової промисловості участь в благодійній акції з метою практичної допомоги ЗСУ.</p> |
| 8 | Загальна кількість публікацій студентів, що опубліковані в збірниках та спеціалізованих виданнях. | 31 |
| 9 | Участь студентів у інших наукових заходах (ділова гра, презентації, дегустації, круглі столи, симпозиуми), що були проведені на кафедрі або в інших навчальних закладах | <p>Студенти кафедри учасники конкурсу есе «Роздуми про академічну доброчесність». Мета: популяризації та розвитку академічної культури та академічної доброчесності серед здобувачів вищої освіти Уманського НУС.</p> <p>Найкращими на першому етапі визнано роботи таких студентів кафедри:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Діана ГРАБОВА, студентка 41-тз групи; 2. Вероніка КОБЕРНИК, студентка 21-тз групи; 3. Роман ЛОТОЦЬКИЙ, студент 11-т групи; 4. Владислав ТКАЧУК, студент 21мб-т групи. |

2. Учасники II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, нагороджені оригінальними грамотами та відзнаками, 2022 р.

| Назва заходу | Дата проведення | ЗВО, на базі якого проводився захід | Відомості про студента (ПП, курс) |
|--|-----------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Конференція учасників II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт | | НУХТ | Мельник Д., Супрун А. |

3. Переможці I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади

| Місце | ПІБ студента | Назва спеціальності, дисципліни, з якої проводилась олімпіада | ВНЗ, на базі якого проводився захід |
|-------|------------------|---|-------------------------------------|
| I | Яковишина Альона | Спеціальність 181 – Харчові технології | УНУС |
| I | Грабова Діана | | |
| II | Сніцар Ігор | | |
| II | Левченко Тетяна | | |
| III | Ляшенко Юлія | | |
| III | Пріс Валерія | | |

Голова наукового гуртка

Катерина КОСТЕЦЬКА